

Częstochowa, dnia 02.02.2018

Gmina Poraj  
ul. Jasna 21  
42-360 PORAJ

TDS/NMG/MM/34/2018-02-07/.....

1011192636

Dotyczy: warunków modernizacji istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Poraj.

W odpowiedzi na Państwa pismo GK.7021.08.2018 z dnia 23.01.2018 r. data wpływu do TAURON Dystrybucja SA 31.01.2018 r. podajemy poniżej warunki wykonania modernizacji oświetlenia drogowego na terenie Gminy Myszków.

#### I. Wymagania techniczne

1. Wyeksploatowane oprawy sodowe i rtęciowe stanowiące własność Gminy Poraj zabudowane na istniejących obwodach oświetlenia drogowego na terenie Gminy Poraj należy wymienić na oprawy ze źródłem światła LED. Oprawy należy wymienić łącznie z wysięgnikami oraz instalacjami zasilającymi oprawy od miejsca połączenia z przewodami linii oświetleniowych.
2. Zabudowywane oprawy muszą być wykonane w II klasie ochronności. Należy również zapewnić wykonanie instalacji zasilających oprawy w II klasie ochronności lub w izolacji równorzędnej. Połączenie z przewodem fazowym linii oświetleniowej każdej z opraw należy wykonać poprzez bezpiecznik słupowy np. SV 19.25 z zaciskiem (dla linii izolowanych zaciski samoprzebijające izolację).
3. Na słupach należy zastosować wysięgniki zgodne z katalogiem Oświetlenia Ulicznego wydawnictwa EL-Projekt Poznań. Dla zapewnienia bezawaryjnej pracy instalacji i bezpieczeństwa przy eksploatacji linii, oprawy należy mocować poniżej przewodów linii i przyłączy wykonanych przewodami nieizolowanymi. Na słupach bez przyłączy lub z przyłączami izolowanymi dopuszcza się mocowanie wysięgników na wysokości przewodów lub na wierzchołku słupa.
4. W przypadku projektowania na słupach opraw z wysięgnikami o długości powyżej 1,5 m należy dla każdego słupa wykonać obliczenia jego wytrzymałości mechanicznej – obliczenia z wynikami należy dołączyć do dokumentacji projektowej.
5. W przypadkach uzasadnionych obliczeniami natężenia oświetlenia dopuszcza się dogęszczanie i zmianę lokalizacji istniejących opraw.
6. W przypadku braku przewodu oświetleniowego należy rozbudować instalację oświetleniową przewodem ASXSn 2x25.
7. Dla przypadków określonych w pkt. 5 i 6 należy wykonać obliczenia wytrzymałości mechanicznej słupów – obliczenia z wynikami należy dołączyć do dokumentacji projektowej.
8. Istniejące szafki rozdzielcze oświetlenia ulicznego należy pozostawić bez zmian.



## II. Wymagania formalno-prawne

1. Przed przystąpieniem do prac należy opracować dokumentację techniczną modernizowanych obwodów oświetleniowych, które powinny zawierać między innymi schematy ideowe obwodów wykonane w układzie topograficznym z zaznaczeniem wymienianych punktów świetlnych, mocy opraw i typu wysięgników a także szczegółowe tabele montażowe i demontażowe. Schematy ideowe należy opracować jako jednolite odrębnie dla każdego punktu zasilania (jeden układ pomiarowy – jeden schemat).
2. Dokumentację techniczną modernizowanych instalacji należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. .
3. Utylizację zdemontowanych przez Wykonawcę opraw zostanie dokonane kosztem i staraniem Gminy Poraj zgodnie z ustawą o odpadach.
4. Zabudowane nowe oprawy LED oraz przewody oświetleniowe pozostaną własnością Gminy Poraj.
5. W instalacjach oświetleniowych skojarzonych z liniami napowietrznymi nN prace modernizacyjne należy wykonywać wyłącznie w technologii prac pod napięciem według obowiązujących w TAURON Dystrybucja SA instrukcji.
6. Wykonawca prac modernizacyjnych w instalacjach oświetleniowych winien dysponować brygadą pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz wyposażenie w specjalistyczny sprzęt i narzędzia do wykonywania prac pod napięciem do 1 kV, a w szczególności:
  - a. ważne świadectwa kwalifikacyjne E do 1 kV zatrudnionych pracowników,
  - b. świadectwa ukończenia kursu w zakresie wykonywania prac w technologii pod napięciem do 1 kV obejmujących pełny zakres czynności związanych z modernizacją instalacji oświetlenia drogowego, wydane przez właściwy ośrodek szkoleniowy,
  - c. wyposażenie w specjalistyczny sprzęt i narzędzia do prac pod napięciem, posiadające wymagane certyfikaty.
7. W uzasadnionych względami technicznymi i bezpieczeństwa przypadkach dopuszcza się za zgodą TD SA wykonanie prac przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w TAURON Dystrybucja SA Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja SA". Zgodnie z w/w instrukcją wydawanie poleceń na pracę oraz dopuszczenia do robót i nadzoru operatorskiego wykonują pracownicy Regionu SN i nN Częstochowa Wschód. Za te czynności TD SA będzie pobierał opłaty za każdy obwód oświetleniowy, na którym będzie wykonywana praca i wystawiane polecenie na pracę.
8. Wykonawca, z którym Gmina Poraj podpisze umowę na wykonanie prac modernizacyjnych, przed przystąpieniem do ich realizacji powinien zgłosić się do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. w celu uzgodnienia szczegółów organizacyjno-technicznych. Wykonawca przed przystąpieniem do robót będzie zobowiązany zawrzeć z Biurem Obsługi Oświetlenia Gliwice „Porozumienie o współpracy w zakresie modernizacji instalacji oświetlenia drogowego” regulujące warunki współpracy i odpłatność za świadczone usługi. W specyfikacji przetargowej należy ująć zastrzeżenie, iż w przypadku nie dopełnienia tego wymogu, nastąpi zerwanie umowy z winy wykonawcy.
9. Po przeprowadzonej modernizacji oświetlenia na podstawie niniejszych warunków Gmina Poraj zobowiązana jest do podpisania aneksu do umowy dzierżawy będących własnością TAURON Dystrybucja SA., na których zainstalowane zostaną zmodernizowane oprawy oświetlenia drogowego, a następnie dokonać odbioru technicznego zmodernizowanego oświetlenia drogowego przy współudziale przedstawiciela TAURON Dystrybucja Serwis

S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice. Warunkiem pozytywnego odbioru technicznego jest wykonanie modernizacji zgodnie z zatwierdzonym projektem.

10. Dla przypadków prac wykonywanych z wyłączeniem urządzeń spod napięcia Wykonawca nie może przekroczyć maksymalnego czasu wyłączenia obwodu niskiego napięcia określonego w porozumieniu, o którym mowa w pkt. 8.
11. Przystępując do modernizacji instalacji oświetlenia ulicznego na niniejszych warunkach Gmina Poraj zobowiązana jest kontynuować z TAURON Dystrybucja SA umowę na świadczenie usługi oświetleniowej dla instalacji oświetleniowych skojarzonych z siecią dystrybucyjną niskiego napięcia.
12. Budowa nowych obwodów oświetleniowych lub rozbudowa istniejących, każdorazowo wymaga określenia indywidualnych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, które TAURON Dystrybucja SA określi po wystąpieniu przez Gminę ze stosownymi wnioskami o wydanie warunków przyłączenia.
13. W przypadku, gdy suma mocy zainstalowanej dobudowywanych i istniejących opraw oświetlenia ulicznego przekroczy wartość obecnej mocy przyłączeniowej dla danego miejsca dostarczania energii elektrycznej, Gmina winna wystąpić do TAURON Dystrybucja SA z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia do sieci.

Z poważaniem

Tauron Dystrybucja Serwis S.A.  
Kierownik Biura Obsługi Oświetlenia  
Gliwice  
*Aneta Prędko*

Sprawę prowadzi: Mariusz Maligłowska tel: 516 113 630

K/o  
1 x NMG a/a

*Odebrano 7.02.2016*

Z. up. Wójta Gminy

*Adam Ładzkowski*

Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,  
Inwestycji i Pozyskiwania Środków

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)